ELECOM

太陽光で充電できるソーラー充電器セット

for SMART PHONE & iPhone

DE-SCSET01WH（充電器 & ニッケル水素充電池）

取扱説明書

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
このマニュアルでは操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用前に、必ずお読みください。また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管してください。

● 絵表示の意味

⚠危険	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電による死亡や大けがなど人身事故が生じる高度な危険があります。
⚠警告	この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
⚠注意	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

「してはいけない」ことを示します。
「しなければならないこと」を示します。
「注意していただきたいこと」を記載しています。
「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

モバイルバッテリーについてのご注意

⚠ 危険

- **決められた充電器で充電してください。**
  専用器以外を使用すると、充電池が発熱、液もれ、破裂するおそれがあります。
- **充電器を分解改造しないでください。**
  火災や感電等の原因となります。
- **液もれした場合は使用しないでください。**
  充電池より液もれがあった場合は、液もれした充電池は使用しないでください。充電器を発熱、破壊させる原因となります。
- **ぬれた手で充電器を抜き差ししないでください。**
  感電やケガをすることがあります。
- **決められた電圧でご使用ください。**
  範囲外の電圧で使用すると、発熱、発火、感電、ケガの原因になります。
- **炎天下や閉め切った車内などの高温環境や風通しの悪い環境での、使用・保管・放置はしないでください。**
  発熱、発火により、やけどなどのけがや火災の原因となります。日陰や涼しい場所に置いて御使用ください。
- **新旧電池を混ぜて使用しないでください。**
  発熱、発火により、やけどなどのけがや火災の原因となります。電池交換時は新品の同じ銘柄・種類のニッケル水素電池を2本同時に交換してください。
- **指定以外の電池は入れないでください。**
  発熱、発火により、やけどなどのけがや火災の原因となります。電池交換時は新品の同じ銘柄のニッケル水素電池を2本同時に交換してください。

⚠ 警告

- **ソーラーパネルに強い光が当たって光が反射しているときに、反射した光を直視しないでください。**
  目に悪影響をおよぼす恐れがあります。
- **電源プラグのほこりなどは定期的に取り除いてください。**
  電源プラグにほこりがたまると、発火や感電の原因になります。
- **本体に金属などを差し込まないでください。**
  感電、発熱、発火の原因になります。
- **小児が使用するときには、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。**
  また、使用の途中においても取扱説明書の通り使用しているかどうか確認してください。
- **ソーラーパネルが破損したときには、ただちに使用を中止してください。**
  けがの原因になります。

⚠ 注意

- **ハロゲン電球や赤外線ランプ、白熱灯などを使用して充電しないでください。**
  ソーラーパネルが高温となり、発熱、発火変形や故障の原因となります。
- **端子が汚れた場合は、綿棒などで拭いて端子面をきれいにしてからご使用ください。**
- **充電器に異常や不具合が起きたときは、電源ケーブルをはずし、お買い上げの販売店にご連絡ください。**
- **充電するとき以外は、充電ケーブルをはずしてください。**
- **0～35℃以外のところでは充電しないでください。**
  十分に充電できなかったり、充電池の液もれや発熱、破裂の原因になります。
- **充電器の上に重いものを乗せたり、落下しやすいところや磁気、ほこりの多い場所におかないでください。**
  ケガ、発熱、発火、充電池の液もれ、破裂の原因になります。

ニッケル水素充電池についてのご注意

⚠ 危険

- **充電池は当社製の充電器を使用し、当社指定の充電条件を守ってください。**
  その他の充電器または条件で充電すると、充電池が発熱、液もれ、破裂するおそれがあります。
- **液もれした場合は使用しないでください。**
  充電池より液もれがあった場合は、液もれした充電池は使用しないでください。充電池が発熱、破壊する危険あります。
- **充電池のプラス極、マイナス極を逆にして使わないでください。**
  発熱、液もれ、破裂するなどして危険です。

⚠ 危険

- **充電池をショート（短絡）させないでください。**
  充電池のプラス極とマイナス極を金属で接続しないでください。また、充電池をネックレスやヘアピン、コイン、鍵などと一緒に持ち運んだり、保管しないでください。充電池がこれらの金属によりショート（短絡）し、過大な電流が流れ、充電池が発熱、破裂、発火、あるいはこれらの金属などが発熱するなどして危険です。
- **充電池の異常に気づいたら使用を中止してください。**
  液もれ、変色、変形、その他今までと異なることに気づいたら使用しないでください。そのまま使い続けると、充電池が発熱、破裂するおそれがあります。
- **充電池から漏れた液が体や衣服についたら、きれいな水で洗い流してください。**
  充電池の中の液が皮膚や衣服につくと、皮膚に傷害をおこす原因となります。
- **充電池の中の液が目に入った場合は失明の原因になることもあるので、こすらずにすぐに綺麗な水で充分洗い流し、直ちに医師の治療を受けてください。**
- **充電池は充電器を使用せずに電源コンセントや自動車のシガレットライターの差込口には直接接続しないでください。**
  感電したり、充電池が発熱、液もれ、破裂するなどして危険です。
- **充電池を密閉した器具に使用しないでください。**
  発生するガスにより機器を破壊させる原因となります。
- **充電池を火中に投下したり、過熱しないでください。**
  発熱、破裂、発火することがあり、危険です。
- **充電池を変形させたり、分解、改造しないでください。**
  内容物で化学やけどを負ったり、危険を防ぐ機能がそこなわれ、破裂、発熱、発火の原因となり危険です。
- **充電池に直接ハンダ付けしないでください。**
  熱により絶縁物が溶けたり、ガス排出弁や保護機構が損傷し、発熱、破裂、発火の原因になり危険です。
- **充電池のガス抜き構造をふさがないでください。**
  ガス抜き構造をふさぐと、充電池が破裂するおそれがあります。

⚠ 警告

- **充電池を乳幼児のそばに放置しないでください。**
  間違って飲み込まないよう注意してください。万一飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。また、乳幼児が充電器や使用機器から充電池を取り出さないように注意してください。
  小児が使用するときには、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。また、使用の途中においても取扱説明書の通り使用しているかどうか確認してください。
- **外装チューブをはがさないでください。**
  充電池の外装チューブをはがしたり、キズをつけないでください。充電池がショート（短絡）状態となり易く、充電池が液もれ、発熱、破裂する原因となります。外装チューブが破れた場合は、使用を中止してください。
- **10 個以上直列に接続しないでください。**
  充電池が液もれ、発熱、破裂する原因となります。
- **充電器の定める充電時間を越えても充電が完了しない場合は、充電を中止してください。**
  充電池が液もれ、発熱、破裂する原因となります。

⚠ 注意

- **充電池を使用する前に、必ず取扱説明書または注意書きをお読みください。**
  お読みいただいたあとは大切に保管し、必要なときにお読みください。取扱説明書や注意書きにご不明な点があった場合は、弊社総合インフォメーションセンターにお問い合わせください。
- **充電池の充電方法については、充電器の取扱説明書をよくお読みください。**
- **異なる種類、銘柄の充電池、フル充電の充電池と、使用途中の充電池を混ぜて使わないでください。**
  異なる種類、銘柄の充電池、フル充電の充電池と、使用途中や未充電の充電池を混ぜて使うと、発熱、液もれ、破裂を起こすことがあります。
- **長い間使用しない時は、充電池を機器から取り出してください。**
  ご使用されている機器のスイッチを切っていても機器の中の充電池は電気が少しずつ減っていきます。液もれやサビの原因にもなりますので長期間使用しない場合は充電池を取り出して、個別にケースに入れるなどして、ショート（短絡）しないように注意して保管してください。
- **充電池に強い衝撃を加えないでください。**
  充電池が変形して内部ショート（短絡）し、液もれ、発熱、破裂するおそれがあります。

⚠ 注意

- **充電池を水、海水、ジュースなどの液体で濡らさないでください。**
  ショート（短絡）したり、さびの原因となります。また、発熱や発火、感電の原因になります。
- **充電池をお買い上げ後、初めて使用の際にサビや発熱などの異常な点が感じられたら、使用せずお買い上げ販売店にご持参ください。**
- **充電池の端子が汚れた場合は、乾いたやわらかい布で拭いて端子面をきれいにしてからご使用ください。**
- **充電池の模造品（にせもの）や改造品にご注意ください。**
  製造メーカー名や販売会社名などの表示や注意書きのない充電池は模造品（にせもの）や改造品の疑いがあります。模造品（にせもの）や改造品の中には、危険防止のための安全機構が傷んだり、なかったりするものがあります。破裂、発火したりして危険ですので、購入する際は十分注意してください。
- **充電池を並列に接続して使用しないでください。**
  発熱、液もれ、破裂を起こすことがあります。
- **充電池の充電や放電中に、可燃物を上に載せたり、覆ったりしないでください。**
  発熱、発火、破裂を起こすことがあります。
- **繰り返し使用において、充電池の使用時間が著しく短くなったときが寿命です。新しい充電池と取り替えてください。**
- **長期使用しなかった場合は 2～3 回充放電を繰り返してからご使用ください。**
- **ショート（短絡）等しないように、安全のため携帯用ケースなど収納して保管や持ち運びをしてください。**
- **直射日光が強いところ、炎天下の車内、火のそば、ストーブの前面など高温になる場所で使用や放置をしないでください。**
- **初回使用時や長期間ご使用にならなかった場合は、必ず充電してからご使用ください。**

ソーラー充電器についてのご注意

⚠ 危険

- **炎天下や閉め切った車内などの高温環境や風通しの悪い環境での、使用・保管・放置はしないでください。**
  発熱、発火により、やけどなどのけがや火災の原因となります。
- **コネクタが傷む、または本機に欠け、割れが生じた場合は直ちに使用を中止してください。**
  けがや火災の原因となります。

⚠ 警告

- **USB コネクタに金属片や鉛筆の芯などの導電性物質が接触しないようにしてください。**
  やけどなどのけがや火災の原因となります。
- **自動車のダッシュボードでは使用しないでください。**
  運転のさまたげとなり、交通事故の原因となります。
- **異臭、発熱、変形、変色など今までと異なる現象が生じた場合は、直ちに使用を中止し、やけどなどに注意して直射日光のあたらないすずしいところに移動させてください。**
  充電を継続させると、やけどなどのけがや火災等の原因となります。

⚠ 注意

- **安定した場所に置いて使用してください。**
  本機が落下して、けがや故障の原因となります。
- **コンクリート、アスファルト、砂場、岩場、金属などの上に置いてのご使用はおやめください。**
  本機が高温となり、発熱、発火、変形や故障の原因となります。
- **白熱球などのランプで本機に光を照射させないでください。**
  本機が高温となり、発熱、発火、変形や故障の原因となります。
- **鏡に反射させて、または虫眼鏡で集光させて本機に光を当てないでください。**
  本機が高温となり、発熱、発火、変形や故障の原因となります。
- **コードなどを持って本機を振り回さないでください。**
  本人や他の人に当たり、けがの原因となります。
- **スタンドを開閉させる際は、指やコードを挟まないように注意してください。**
  けがの原因となります。
- **充電中、本機が高温になる場合があります。本機に触れる際はやけどに注意してください。**

リサイクルについて

●充電式電池のリサイクルにご協力ください。

Ni-MH

ご使用済みの充電式電池は、貴重な資源です。
再利用しますので、**廃棄しないで、充電式電池リサイクル協力店にご持参いただくか、設置してある「充電式電池リサイクル BOX」にいれてください。**

⚠ 警告

- **運搬時は収納されているケースの中身の充電池が動かないようにしっかりと梱包してください。**
  破損や金属端子のショートの原因になります。

⚠ 注意

- **リード線や金属端子部が露出したものは、ビニールテープ等を貼り付けて必ず絶縁してください。**
  ショートにより発火、発熱の原因となります。

お手入れについて

● 本体の汚れは、中性洗剤や水を含ませた布で落とし、乾いた布で拭き取ってください。

シンナー、ベンジン、アルコールなど、発揮性の液体を使用すると変質や変色を起こす恐れがあります。

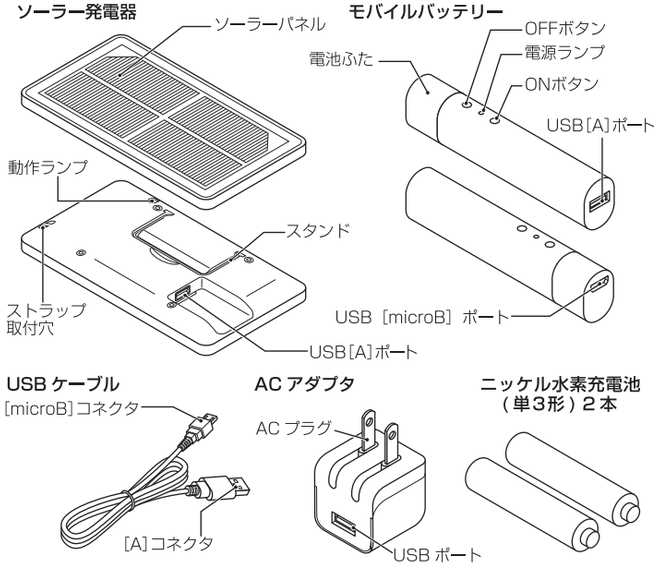
● 充電器の⊕、⊖接点や充電池の端子がひどく汚れた場合は、綿棒などで軽く拭き取ってください。

パッケージ内容の確認

本製品のパッケージには次のものが入っています。お使いになる前に、すべてが揃っているかを確認してください。
なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店またはエレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。

- ●ソーラー発電器……1 個
- ●モバイルバッテリー……1 個
- ●ニッケル水素充電池（単3形）……2 本
- ●AC アダプタ……1 個
- ●USB ケーブル〔USB A オス↔ micro B オス〕（2.0m）……1 本
- ●取扱説明書（本書です）……1 部

各部のなまえ



本製品でできること

●ソーラー発電器からモバイルバッテリーへ太陽光で充電※1
● AC 充電器からモバイルバッテリーへの充電
●モバイルバッテリーからスマートフォン・iPhone への給電※2

※ 1 満充電までの時間……約 18 時間（日照量により、満充電までの時間が長くなる場合があります。）
※ 2 スマートフォンへの充電量 …約 40%
※ Galaxy S/iPhone を電源を切った状態で充電した場合の当社実測値

- ソーラー発電器から、スマートフォン・iPhone へ直接給電はできません。
- ソーラー発電器からモバイルバッテリーへの充電と、モバイルバッテリーからスマートフォン・iPhone への給電を同時にすることはできません。

ユーザーサポート

【よくあるご質問とその回答】
www.elecom.co.jp/support
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。

【お電話・FAX によるお問い合わせ（ナビダイヤル）】
エレコム総合インフォメーションセンター
TEL：0570-084-465
FAX：0570-050-012

［受付時間］
9:00 ～ 19:00　年中無休

こんなときは・・・

次に記載する「現象」が起きて「対処の方法」に従っても解決しない場合は、お買い上げの販売店または当社サポートセンターまでお問い合わせください。

現　象	原　因	対処の方法
ソーラー発電器で蓄電できない、蓄電時間が長い	USB ケーブルが正しく差し込まれていない	USB ケーブルを正しく差し込む
	太陽光が適切にあたっていない	太陽の位置を確認して、適切な向きに設置しなおす
	ソーラーパネルに汚れが付着している	ソーラーパネルを柔らかい布できれいに拭きとる
	すりガラス、熱吸収ガラス、熱線反射ガラス、フィルムガラスなど直射日光をさえぎるタイプの窓ガラス越しで発電している	晴天時の屋外や、太陽光が十分に差し込む窓際などで使用する
	日照量が不足している	
AC 充電器で充電時に電源ランプが点灯しない	AC 充電器のプラグが正しく差し込まれていない	AC 充電器のプラグを確実に奥まで差し込む
スマートフォン・iPhone の充電時間が長い（所定の充電時間と比べて）	充電する場所の温度が高いまたは低い	0℃～ 35℃の場所で充電する
スマートフォン・iPhone への給電時間が短い（所定の充電時間と比べて）	バッテリ容量が残っている	問題ありません
スマートフォンに充電できない	電池の容量がない	充電池を充電する、充電池を交換する
モバイルバッテリーの電池の使用時間が短い	電池の容量が少なくなっている	充電池を充電する
	充電池が交換時期になっている	完全に充電しても使用できる時間が短くなった場合は、充電池の寿命です
本製品があたたかい	充電中および充電終了直後である	異常ではありません（万一、触れられないほどの異常な温度になった場合は本製品を USB コネクタまたは AC コンセントから抜き、エレコム総合インフォメーションセンターまで連絡ください

使いかた

モバイルバッテリーにソーラー発電器から充電する

■ソーラー発電器を使用するにあたって

● ソーラー発電器は、次のような場所で使用できます。
・晴天時の屋外
・晴天時の屋内で太陽光が十分に差し込む窓ぎわ

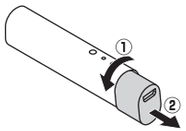
照明器具の光では充電できません。

■モバイルバッテリーを準備する

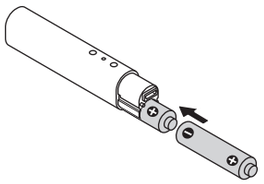
モバイルバッテリーを使用する前に、付属の単３形ニッケル水素充電池２本を入れます。
ニッケル水素充電池のことを以下充電池といいます。充電池の入れ方について説明します。

1 電池ふたを開ける

矢印の方向①にひねって、取り外します。②



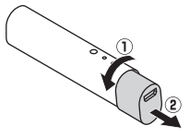
2 充電池を入れる



- 電池のプラス⊕とマイナス⊖の向きを正しく入れてください。
- 種類の違う充電池や新しい充電池と古い充電池を混ぜて使わないでください。充電池が液漏れを起こし、故障の原因となります。

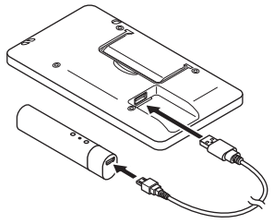
3 ふたを閉める

ふたをセットして①、矢印の方向にひねって②、カチッとロックがかかるのを確認します。

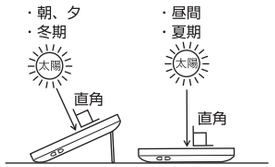


■ソーラー発電器からモバイルバッテリーに充電する

1 付属の USB ケーブルを使用してソーラー発電器の USB［A］ポートとモバイルバッテリーの USB［microB］ ポートを接続します。



2 ソーラー発電器を太陽光に対して直角に向くように設置します。

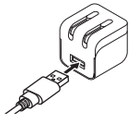


太陽光が十分にあって、正常に発電がおこなわれていると、ソーラー発電器背面の動作ランプが青色に点滅します。
モバイルバッテリーの電源ランプが赤色に点灯し、充電を開始します。

●充電が完了すると
充電が完了するとモバイルバッテリーの電源ランプが緑色の点灯に変わります。

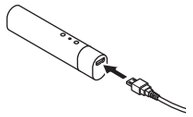
モバイルバッテリーに AC 充電器から充電する

1 付属の USB ケーブルの USB［A］コネクタを AC 充電器の USB［A］ポートに接続します。

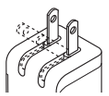


コネクタの向きと挿入場所を十分に確認してください。

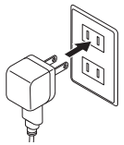
2 付属の USB ケーブルの USB［microB］コネクタをモバイルバッテリーの USB［microB］ポートに接続します。



3 AC 充電器の AC プラグを起こします。



4 AC コンセントに差し込みます。



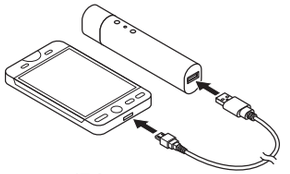
モバイルバッテリーの電源ランプが赤色に点灯し、充電を開始します。

●充電が完了すると
充電が完了するとモバイルバッテリーの電源ランプが緑色の点灯に変わります。

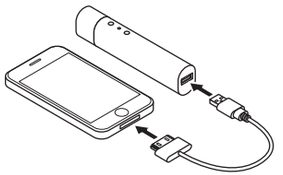
モバイルバッテリーからスマートフォン・iPhone に給電する

1 ケーブルをつなぐ

●スマートフォンの場合
モバイルバッテリーとスマートフォンを付属の USB ケーブルで接続します。



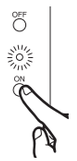
● iPhone の場合
モバイルバッテリーと iPhone を iPhone に付属の Dock ケーブル※で接続します。



※ 機種により、オプションの場合もあります。

2 電源を ON にする

モバイルバッテリーの ON ボタンを押します。
モバイルバッテリーの電源ランプが点灯し、給電を開始します。



電源ランプの状態
バッテリ容量が充分にあるとき：緑
バッテリ容量がないとき：赤

●給電が完了すると
給電の完了は、スマートフォンや iPhone の表示で確認してください。

スマートフォンや iPhone への給電を終了するときは、OFF スイッチを長押しします。

仕様

●ソーラー発電器

定格出力電圧	DC5V
定格出力電流	260mA
ソーラーパネル最大出力電力	1.8W
ソーラー発電器最大出力電力	1.3W
ソーラーパネルの種類	単結晶シリコン
コネクタ（出力側）	USB［A］メス
使用温度範囲	0℃～ 35℃
外形寸法	約（W）186 ×（D）18.6 ×（H）103 mm
重量	約 200 g

●モバイルバッテリー

コネクタ（入力側）	USB［micro］メス
コネクタ（入力側）	USB［A］メス
定格出力電圧	DC 5V
定格出力電流	500mA
電池種類	充電式ニッケル水素電池
充電時間	18 時間 ※当社の実測値
安全機能	過充電防止機能
外形寸法	約（W）120×（D）25×（H）20 mm
重量	約 25g（電池含まず）

●AC 充電器

使用電源	家庭用コンセントから給電
コネクタ形状	USB［A］メス
定格入力電圧	AC 100V
定格出力電圧	DC 5V
外形寸法	幅約（W）32×（D）33×（H）33 mm
質量	約 35g
電気用品安全法	PSE 適合

●充電式ニッケル水素電池

公称電圧	1.2V
定格容量	min 1900mAh
タイプ	単３形
外形寸法	約（直径）14.3 ×（高さ）50.2 mm
質量	約 28g
くり返し使用回数	900 回
継ぎ足し充電	可能

DE-SCSET01WH
取扱説明書
2012 年 2 月 1 日 第 1 版
エレコム株式会社

- 本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複製 / 転載することを禁止します。
- 本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡願います。
- 本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- 本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。

©2012 ELECOM Co., Ltd. All Rights Reserved.